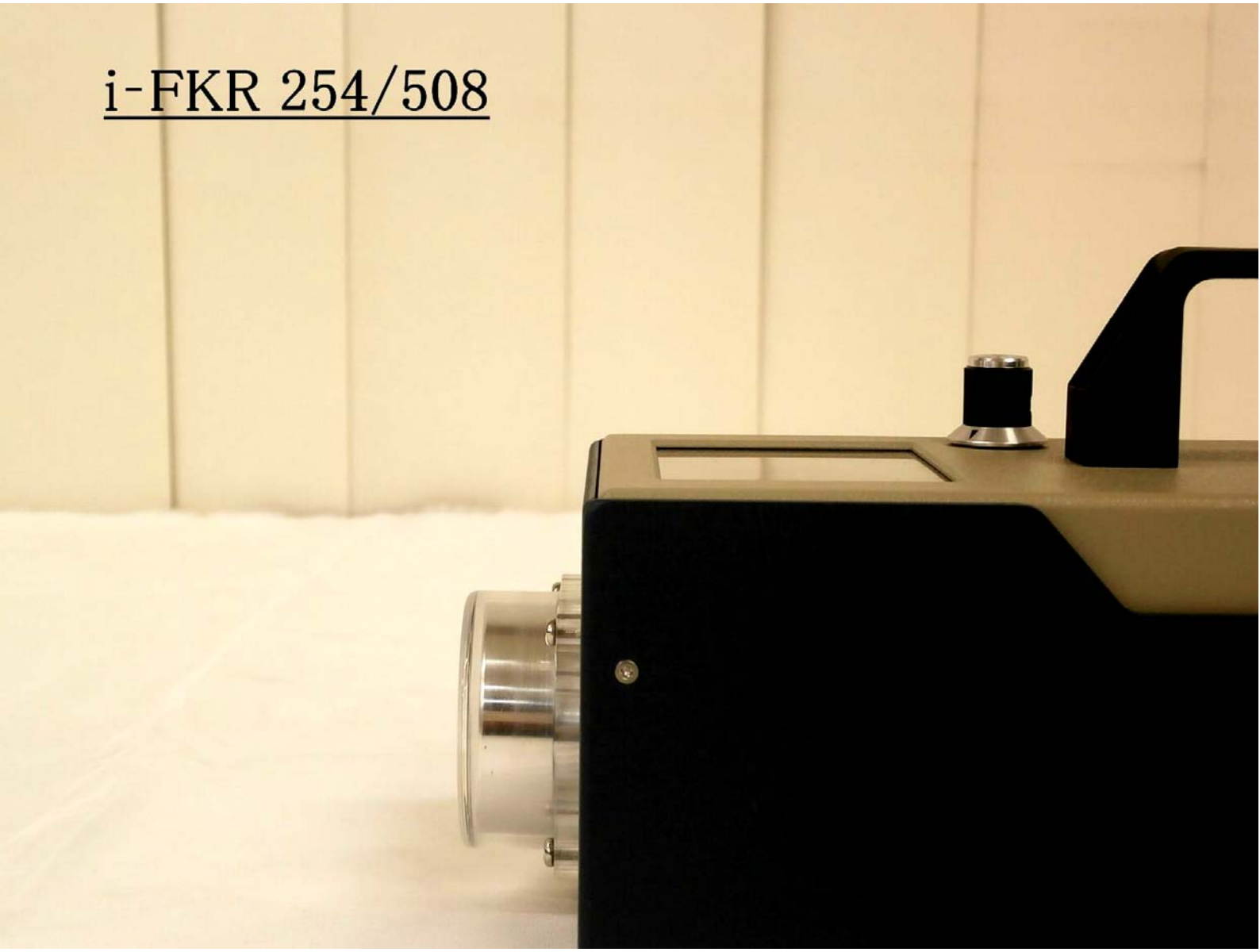
i-FKR 254/508



スペクトルサーベイメーター、**iFKR** シリーズの御案内。

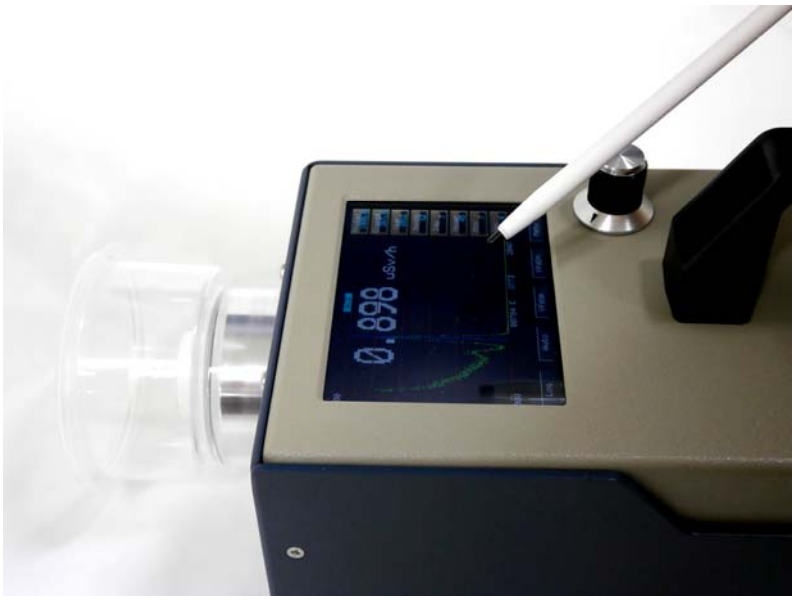
SinmatrikX co., Ltd.

持ち運ぶ事を前提とした軽量設計。

全長 24cm、総重量約 1.5kg

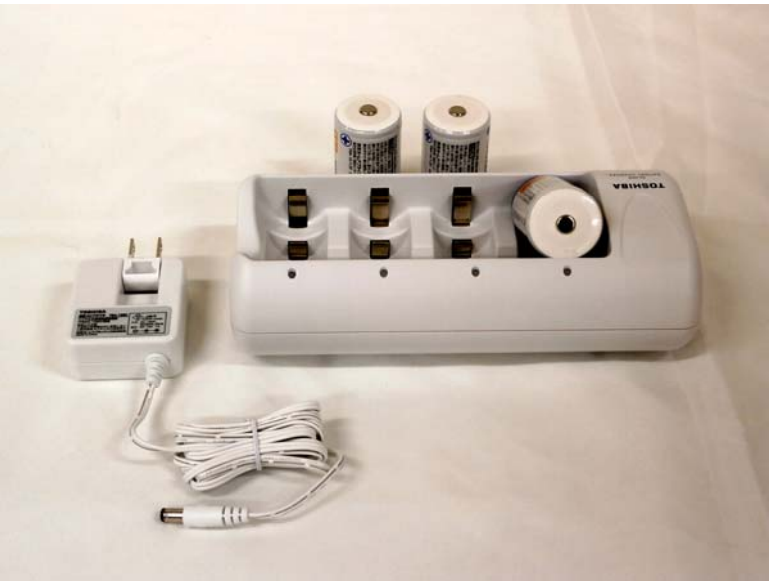
3.2 インチ液晶タッチパネル採用

豊富な機能も使いやすく。



高圧電源不要、単一電池三本で稼動。

充電器と繰り返し使える専用二次電池が付属。



スペクトルをリアルタイムで表示。

MCA は常時２K チャンネル作動し、付属のソフトで
パソコンに接続すれば４K チャンネルでの解析が可能。

物理的耐久性、温度ドリフト等の課題をクリアした素子、CsI の採用。

発光量が多く分解能が高い CsI の採用によって NaI では難しかった
高圧電源という難題から脱し、フォトダイオードの使用という夢を実現しました。

写真の左が一般的な 10mm、右の二つが弊社の１インチ、２インチ素子です。

１インチ結晶採用機「ｉFKR－254」セット内容

必要なものは詰め込めるだけ詰め込んだ充実のスターターセット。

ｉFKR－254 本体、２GB マイクロ SDカード、CD－ROM（MCA ソフト）
ｉFKR 取扱説明書、MCA 取扱説明書、防水ＵＳＢケーブル、ＡＣアダプタ（6V）
タッチペン、充電器、充電式単一電池×３、充電式単一電池装着補助具、
充電式単一電池装着補助具の説明書、充電器用ＡＣアダプタ

以上が同梱されています。

２インチ結晶採用機「ｉFKR－508」セット内容

弊社のノウハウを引き出せるだけ引き出した充実のプロフェッショナルセット。

ｉFKR－508 本体、２GB マイクロ SDカード、CD－ROM（MCA ソフト）
ｉFKR 取扱説明書、MCA 取扱説明書、防水ＵＳＢケーブル、ＡＣアダプタ（6V）
タッチペン、充電器、充電式単一電池×３、充電式単一電池装着補助具、
充電式単一電池装着補助具の説明書、充電器用ＡＣアダプタ

以上が同梱されています。

i **FKR** シリーズ仕様

	i **FKR－254**	i **FKR－508**
分解能：	６％（Ｃｓ－137）	７％（Ｃｓ－137）
線量率範囲：	0.001～20μSv/h	0.001～10μSv/h
指示範囲：	CPM　μSv/h	i FKR－254 同様
エネルギー範囲：	50KeV～2MeV	i FKR－254 同様
スペクトルメモリ：	本体（μSD）に保存可能	i FKR－254 同様
スタビリゼーション：	100ppm/℃	i FKR－254 同様
キャリブレーション：	工場出荷時に行う	i FKR－254 同様
動作温度／湿度：	0～40℃	i FKR－254 同様
衝撃耐性：	一般的な精密機器に準拠	i FKR－254 同様
防水：	IPX２/IPX３	i FKR－254 同様
保管温度／湿度：	－10～50℃	i FKR－254 同様
感度：	26000cpmμSv/h	100000cpmμSv/h
検出器サイズ：	25.4x25.4x25.4	50.8x50.8x50.8
ＭＣＡメモリサイズ：	4096ch（32bit/ch）	i FKR－254 同様
ＡＤ変換速度：	1.2μsec14bit	i FKR－254 同様
積分／微分非直線性：	＋/－0.01%、0.64%	i FKR－254 同様
プリセットタイム：	32bit100ms 単位	i FKR－254 同様
インターフェイス：	USB2.0 Full Speed	i FKR－254 同様
形状/重量（㎜/㎏）：	130x100x240／1.53	130x100x300／2.22
電源：	単一電池 x3+12V 電池 x3	i FKR－254 同様
表示：	3.2 インチ TFT カラー液晶	i FKR－254 同様
入力インピーダンス：	1KΩ	i FKR－254 同様
最大計数率：	100ns ピーキングタイム	i FKR－254 同様
無欠測時間測定：	2Kch x 2pingpong mode	i FKR－254 同様
時定数：	10 秒	i FKR－254 同様

保証について

無償保障期間は一年間でございますが、
弊社由来の故障の場合はこの限りではございません。

また、お客様の元で機器の分解改造、及び不適切な御使用で壊れた場合は
一年以内でもサポート対象外とさせていただきます
修理可能な場合は実費を頂きます。

詳細はお問い合わせください。

SMTX

SinmatrikX Co.,Ltd

開発製造元

株式会社シンメトリックス

〒　305-0035
茨城県つくば市松代　3-19-4

TEL　029-851-8448
http://www.smtx.co.jp

株式会社インデコ
Independence & Collaboration

INDECO,INC.

販売代理店

株式会社インデコ

〒112-0003
東京都文京区春日 1-11-14
TEL　03-3818-4011
FAX　03-3818-4015
http://www.indeco.jp
E-Mail　ind@indeco.jp